

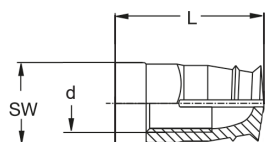
RAMPA®-Einschlagmuttern

Typ SBZ
Zinkdruckguss, starke
Zacken verhindern ein
Verdrehen der Mutter

**RAMPA®-knock-in insert
type SBZ**
die cast, strong prongs
prevent torsion

SBZ

Art.	D	L	d	Vorbohrung Pilot hole	Zinkdruckguss gelb verzinkt Die cast yellow zinc plated
453 410 092	8	10	M 4	6,1 – 6,5	•
453 513 092	10	13	M 5	7,5 – 8,0	•
453 610 092	12	10	M 6	9,0 – 9,5	•
453 613 092	11,7	13	M 6	9,0 – 9,5	•

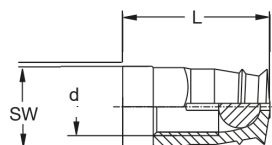


**RAMPA®-Spreizmuffen
Typ SE**
aus Messing, ohne Kugel

**RAMPA®-expansion inserts
type SE**
brass, without ball

SE

Art.	SW HD	L	d	Messing blank Brass plain
028 407 01	5,5	7,5	M 4	•
028 410 01	5,5	10	M 4	•
028 611 01	8	11,5	M 6	•
028 614 01	8	14,5	M 6	•
028 812 01	10	12	M 8	•
028 815 01	10	14,5	M 8	•
028 820 01	10	19,5	M 8	•



**RAMPA®-Spreizmuffen
Typ SEK**
aus Messing, mit Kugel
für festen Halt der Flügel
im Holz

**RAMPA®-expansion inserts
type SEK**
brass, with ball for strong
grip of the wings in wooden
material

SEK

Art.	SW HD	L	d	Ausführung Design	Messing blank Brass plain
031 611 01	8	11,5	M 6	mit Kugel / with ball	•
031 614 01	8	14,5	M 6	mit Kugel / with ball	•